

1. An ampoule container comprising: a cavity space 1 having a shape corresponding to a shape of the ampoule, an ampoule holder 3 having a seal-cover support 2, and a seal-cover 4, wherein

ampoule supports (a) for supporting shoulder of the ampoule and ampoule supports (b) for preventing dispositioning of the ampoule are provided at both side wall of the cavity space 1, ampoule support (c) for supporting a base portion of the ampoule is provided at a base wall of the cavity space 1, ampoule supports (d), (e) for respectively supporting a neck portion and belly portion of the ampoule, and groove (f) where the base portion of the ampoule is positioned while the ampoule is removed are provided at bottom of the cavity space 1, wherein

any part other than the ampoule supports (a), (b), (c), (d), (e) of the cavity space 1 is in a shape so that making no contact with the ampoule, and the seal-cover support 2 and the seal-cover 4 are sealed together when the ampoule is stored.

⑫ 実用新案公報 (Y 2) 昭 58-37833

⑬ Int.Cl.³

B 65 D 85/42
75/36

識別記号

庁内整理番号

7312-3 E
7153-3 E

⑭ 公告 昭和 58 年 (1983) 8 月 26 日

(全 3 頁)

1

2

⑮ アンプル収納容器

⑯ 実 願 昭 54-57188

⑰ 出 願 昭 54 (1979) 4 月 27 日

⑱ 公 開 昭 55-156085

⑲ 昭 55 (1980) 11 月 10 日

⑳ 考 案 者 木下 恵夫

東京都世田谷区宮坂 3-7-6

㉑ 出 願 人 凸版印刷株式会社

東京都台東区台東 1 丁目 5 番 1 号 10

㉒ 実用新案登録請求の範囲

アンプルの形状に合わせた凹形状の収納室 1 と、シール部 2 を有するアンプル収納部 3 と、シール蓋 4 とより成る収納容器において、該収納室 1 の左右両側壁にアンプルの肩部を支える支点部 a と、アンプルの脱着を防止する支持部 b とを設け、該収納室 1 の下側壁に、アンプルの底部を支える支点部 c を設け、該収納室 1 の底部には、アンプルの首部と胴部とを支える支点部 d, e と、アンプルを取り出す際に、アンプルの底部が落ち込む溝 f とを設け、かつアンプル本体と接する該収納室 1 の前記支点部 a, c, d, e 及び支持部 b 以外の部分は、アンプル本体とは接触しない形状を有する事を特徴とする、アンプル収納後、前記シール部 2 とシール蓋 4 とをシールして成るアンプル収納容器。

考案の詳細な説明

本考案は、アンプル収納容器に関するもので、更に詳しくは、安価で、しかも、内容物保護性が高く、かつアンプルの取り出しも簡単な取扱い容易なアンプル収納容器に関するものである。

従来、アンプル収納容器としては、安価なものでは紙製あるいはプラスチック製の蛇腹の凹部に、複数本のアンプルを入れたり、板紙をスリット又は打抜き、アンプルを固定する等したものを、箱容器に入れたものや、高価なものでは、インジェクシ

ョン成形法にて得られた、プラスチック製の個装ケースが使用されている。しかしながら、前者の安価なものは、外部からの衝撃に弱く、アンプルが破損されやすい欠点があり、また後者の高価なものは、内容物保護性には優れているが、高価であるという欠点があり、内容部が高価なアンプル用としてしか使用されていないのが現状である。

本考案は、前記欠点を解消し、安価で、しかも内容物保護性が高く、かつアンプルの取り出しも簡単な、取扱い容易なアンプル収納容器を提供することを目的とする。以下図面を用い、本考案を詳細に説明する。尚、第 1 図は、シール蓋 4 をシールする前の、アンプルを収納した後のアンプル収納容器の平面図を、第 2 図は、シール蓋 4 をシールした後の第 1 図における A₁-A₂面の断面図を、第 3 図は、シール蓋 4 をシールした後の第 1 図における B₁-B₂面の断面図をそれぞれ示す。

まず第 1 図及び第 3 図に示すように、アンプルの形状に合わせた凹形状の収納室 1 と、シール部 2 を有するアンプル収納部 3 において、該収納室 1 の左右両側壁に、アンプルの肩部を支える支点部 a と、アンプルの脱着を防止する支持部 b を設け、また、該収納室 1 の下側壁には、アンプルの底部を支える支点部 c を設ける。尚、図中 5 はアンプル本体を示す。

次に第 2 図に示すように、前記収納室 1 の底部には、アンプル 5 の首部と胴部とを支える支点部 d, e と、アンプル 5 を取り出す際にアンプル 5 の底部が落ち込む溝 f とを設ける。尚、アンプル 5 を取り出す際、アンプル 5 の下胴部を押し下げる事により、第 4 図に示すように、アンプル 5 の底部が、溝 f に落ち込み、アンプル 5 が立ち上がり、それにより容易に取り出す事ができる。

以上の収納室 1 のアンプル 5 本体と接する支点部 a, c, d, e 及び支持部 b 以外の部分の形状は、アンプル 5 本体とは接触しない形状を有し、それによりアンプル 5 本体と収納室 1 及びシール蓋 4

3

4

間に空間が生じ、外からの衝撃を緩衝し、従つてアンブル5本体は保護される。尚、アンブル収納後、シール鋸部2とシール蓋4をヒートシール等シールして本考案は完成する。

本考案のアンブル収納容器は、以上の構成より成るが、かかる収納容器の製造方法は、熱可塑性プラスチックシート、例えば、ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリ塩化ビニル、ポリ塩化ビニリデン、ポリスチレン、ポリエチレンテレフタレート、ナイロン、ポリカーボネート等のシートを、圧空成形又は真空成形法等により成形して得る。尚、かかるアンブル収納容器は個装用にしても、あるいは、シール鋸部を連結して、第5図に示すように複数個用にしても良い。またシール蓋として印刷を施したものを使用する事により、外装カートを省略することも出来る。

本考案は、以上の構成の為、以下に示すような種々の効果を有する。すなわち本考案は、アンブルの肩部を収納室の左右両側壁の支点部aにて、また、アンブルの首部と胴部とを、収納室の底部の支点部d、eにて、また、アンブルの底部を収納室の下側壁の支点部cにて支え、かつアンブルの脱着を防止する為、アンブルの胴部を、収納室の左右両側壁の支持部にて支持している為アンブルが、収納室内に安定に保持される。しかもアンブル本体と接する収納室の前記支点部a、c、d、e及び支持部b以外の部分の形状は、アンブル本体とは接触しない形状を有している為、それによりアンブル本体と、収納室及びシール蓋間に空間が生じ、外

からの衝撃を緩衝し、従つてアンブル本体は外衝より保護される。

また収納室の底部には、溝fが設けられている為アンブルを取り出す際、アンブルの下胴部を押し下げる事により、アンブルの底部が前記溝fに落ち込みアンブルが立ち上がり、それにより、容易に取り出すことができる。

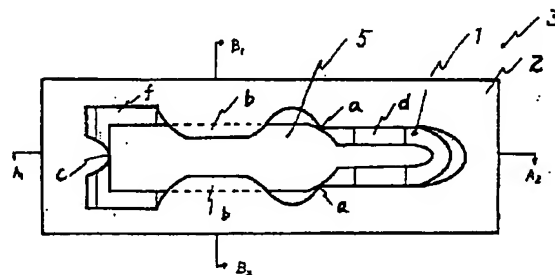
また、更に本考案のアンブル収納容器は熱可塑性プラスチックシートを、圧空成形又は真空成形法等により容易に製造する事ができる為、大量生産が可能となり、従つて、コスト低減による安価なアンブル収納容器を提供し得る。また、シール蓋として、印刷を施したものを使用する事により、プラスチックシートの材質によつては、外装カートを省略することができる等、本考案の実用上の効果は多大である。

図面の簡単な説明

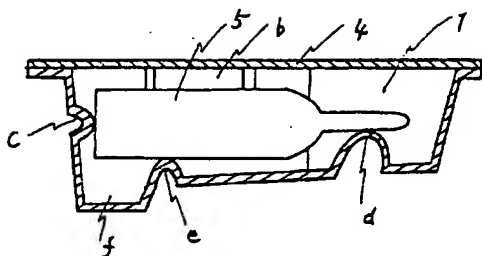
図面は、本考案の一実施例を示すもので、第1図はシール蓋4を、シールする前のアンブルを収納した後のアンブル収納容器の平面図、第2図はシール蓋4をシールした後の第1図におけるA₁—A₂面の断面図、第3図はシール蓋4をシールした後の第1図におけるB₁—B₂面の断面図、第4図はアンブルを取り出す際の説明図、第5図は複数個用のアンブル収納容器の平面図をそれぞれ示す。

1……収納室、2……シール鋸部、3……アンブル収納部、4……シール蓋、5……アンブル、a、c、d、e……支点部、b……支持部、f……溝。

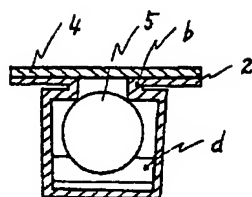
第1図



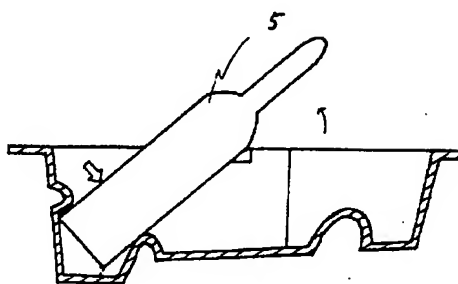
第2図



第3図



第4図



第5図

